



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

El Profesional como Diseñador y su capacidad de Desarrollar soluciones para el mundo real

Dr. Ing. Anibal Cofone

acofone@itba.edu.ar

Agosto 2007



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

Tema
vida y trabajo
en zonas
rurales





'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

¿Por qué un concurso de diseño?

- Promover el valor agregado del diseño, fomentando la competitividad de las pymes metalecánicas argentinas.
- Establecer un puente entre el mundo industrial y los profesionales del diseño de objetos: diseñadores, arquitectos, ingenieros.
- Fomentar el uso y el consumo del acero, como material moderno, resistente, maleable y 100% reciclable.
- Apoyar el desarrollo continuo de las disciplinas afines y quienes las ejercen: Diseño, Arquitectura, Ingeniería, etc.

Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

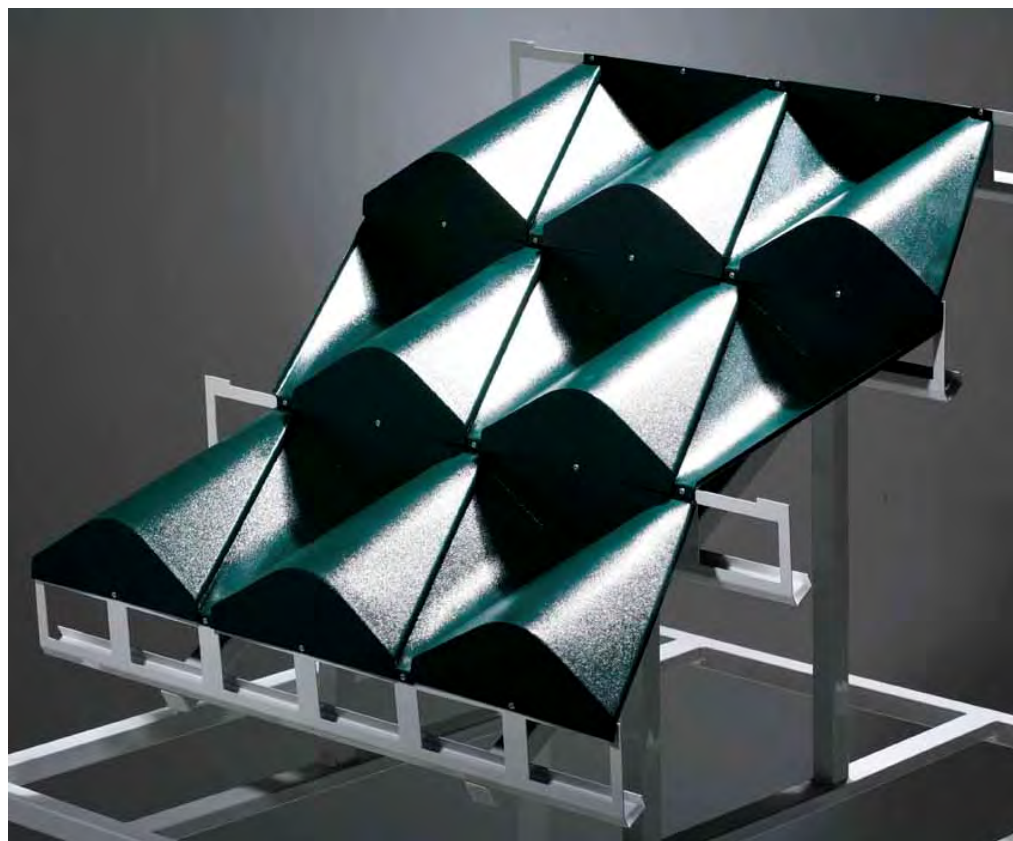
¿Por qué un concurso de diseño?

- Promover el valor agregado del diseño, fomentando la competitividad de las pymes metalecánicas argentinas.

cómo hacemos para que esto sea real,
el diseño agrega valor ?



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

¿Por qué un concurso de diseño?

- Establecer un puente entre el mundo industrial y los profesionales del diseño de objetos(??): diseñadores, arquitectos, ingenieros.

Cómo hacemos para que la industria crea
en el diseño ??



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

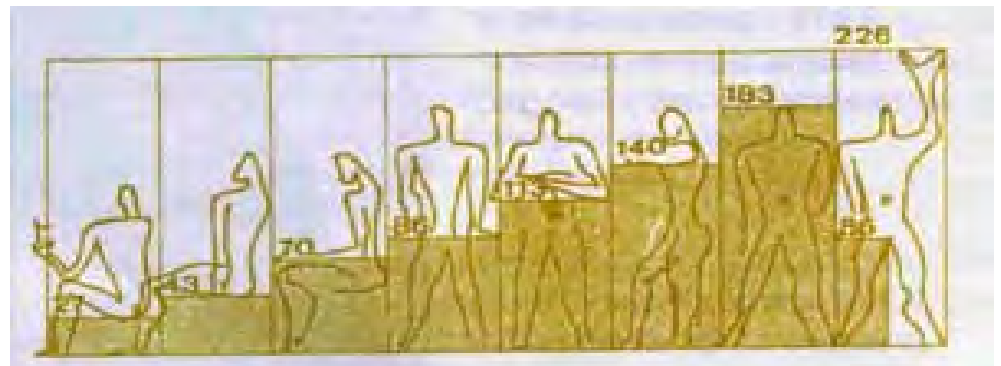
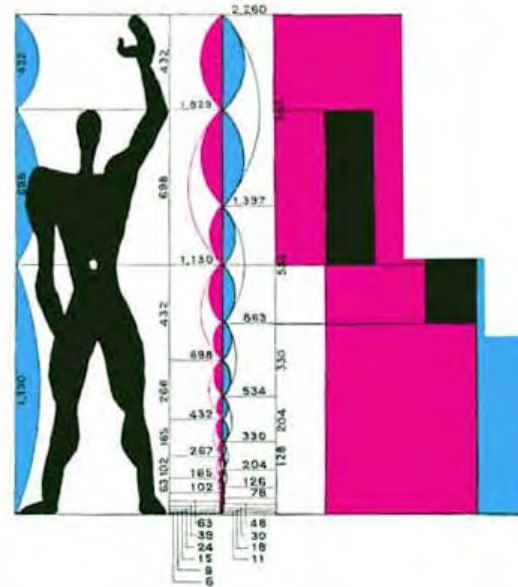
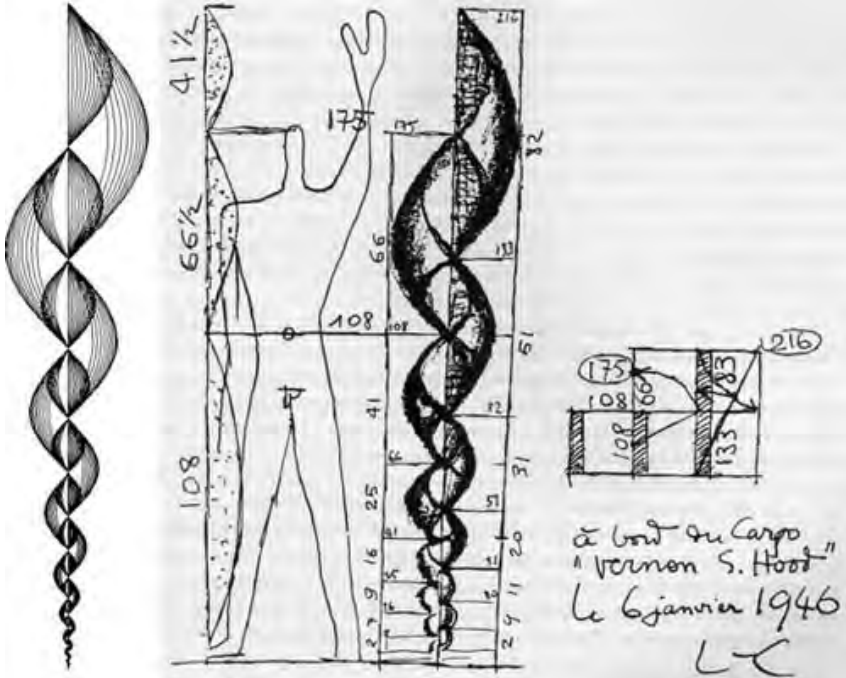
¿Por qué un concurso de diseño?

- Fomentar el uso y el consumo del acero, como material moderno, resistente, maleable y 100% reciclable.

esto es una pauta de base relacionada con el organizador del concurso que puede verse como limitante , pero...



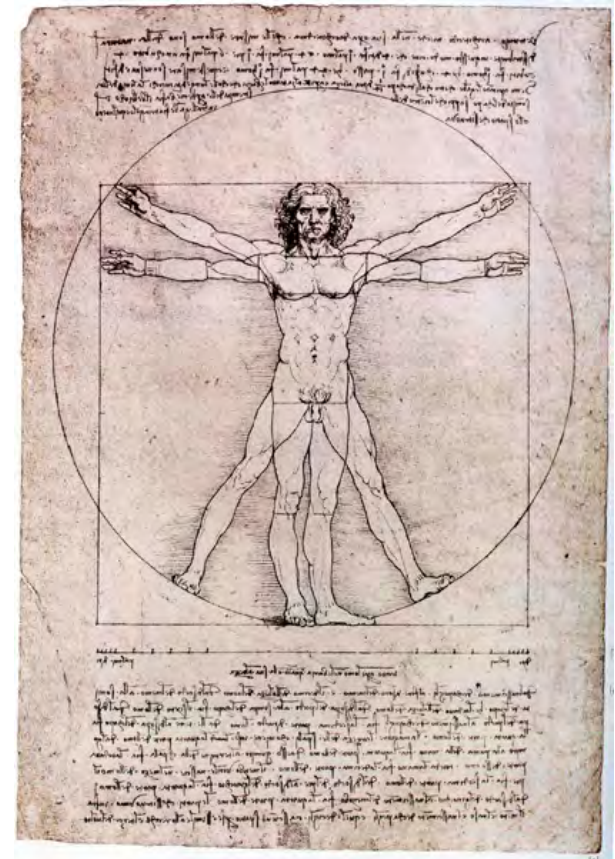
'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

**productos
mas
complejos**

Que es eso ?

Dr. Ing. Aníbal Cofone





'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



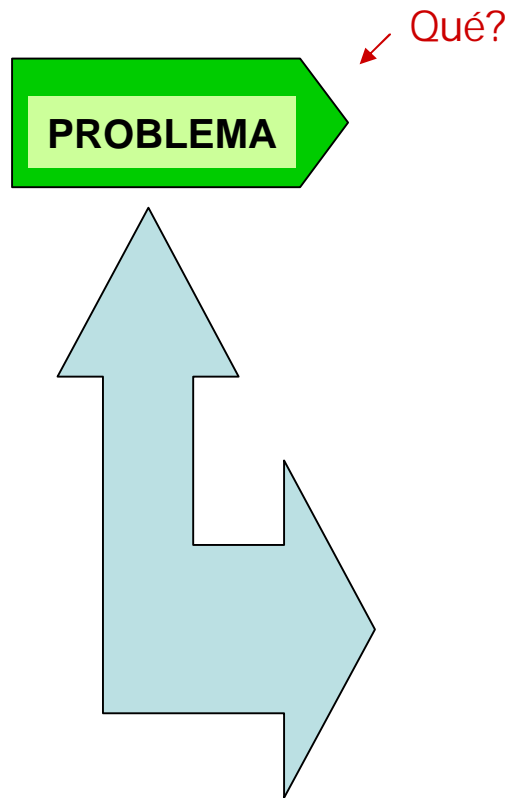
'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero



Dr. Ing. Aníbal Cofone



'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero

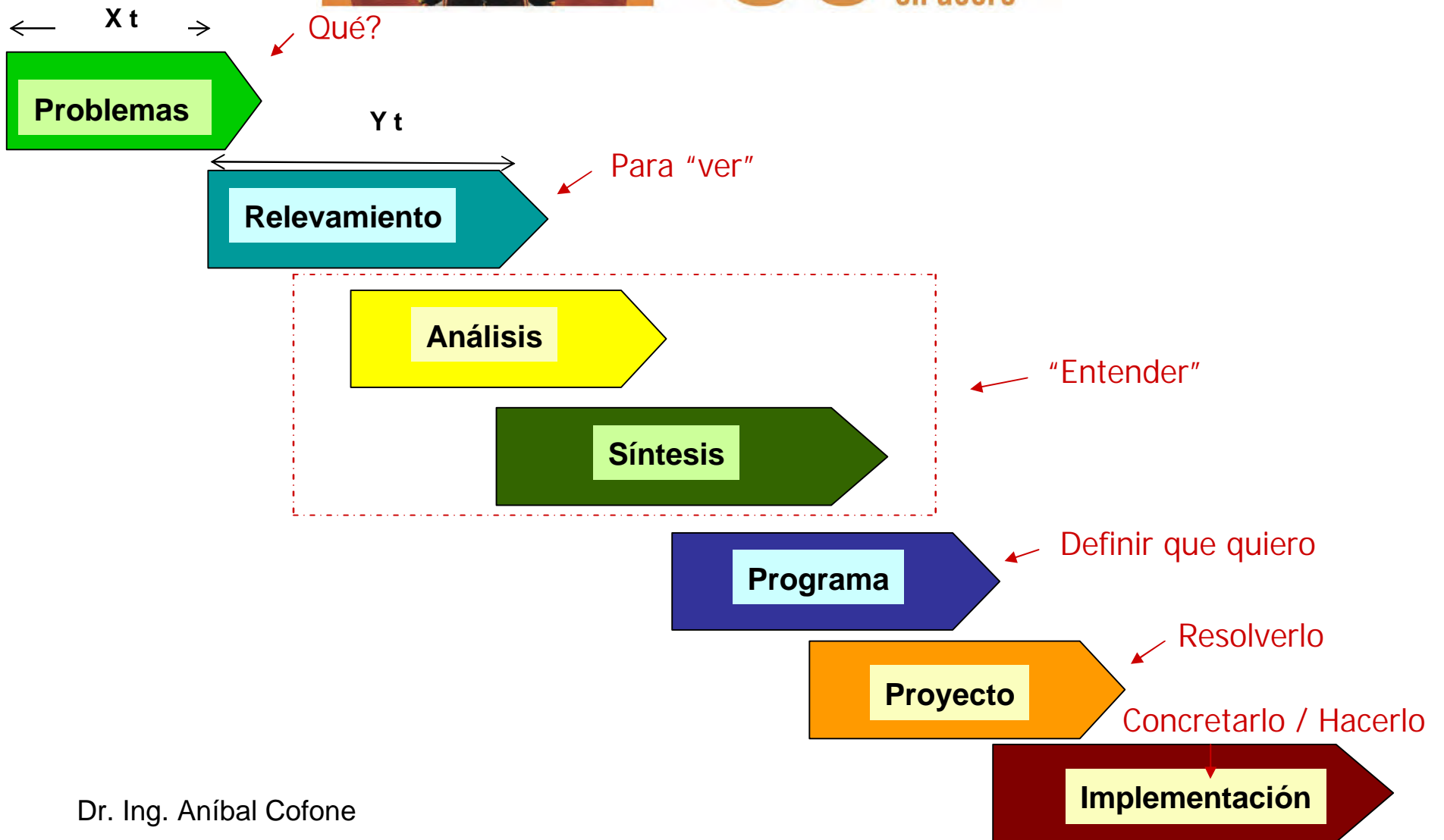


Metodología





'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero





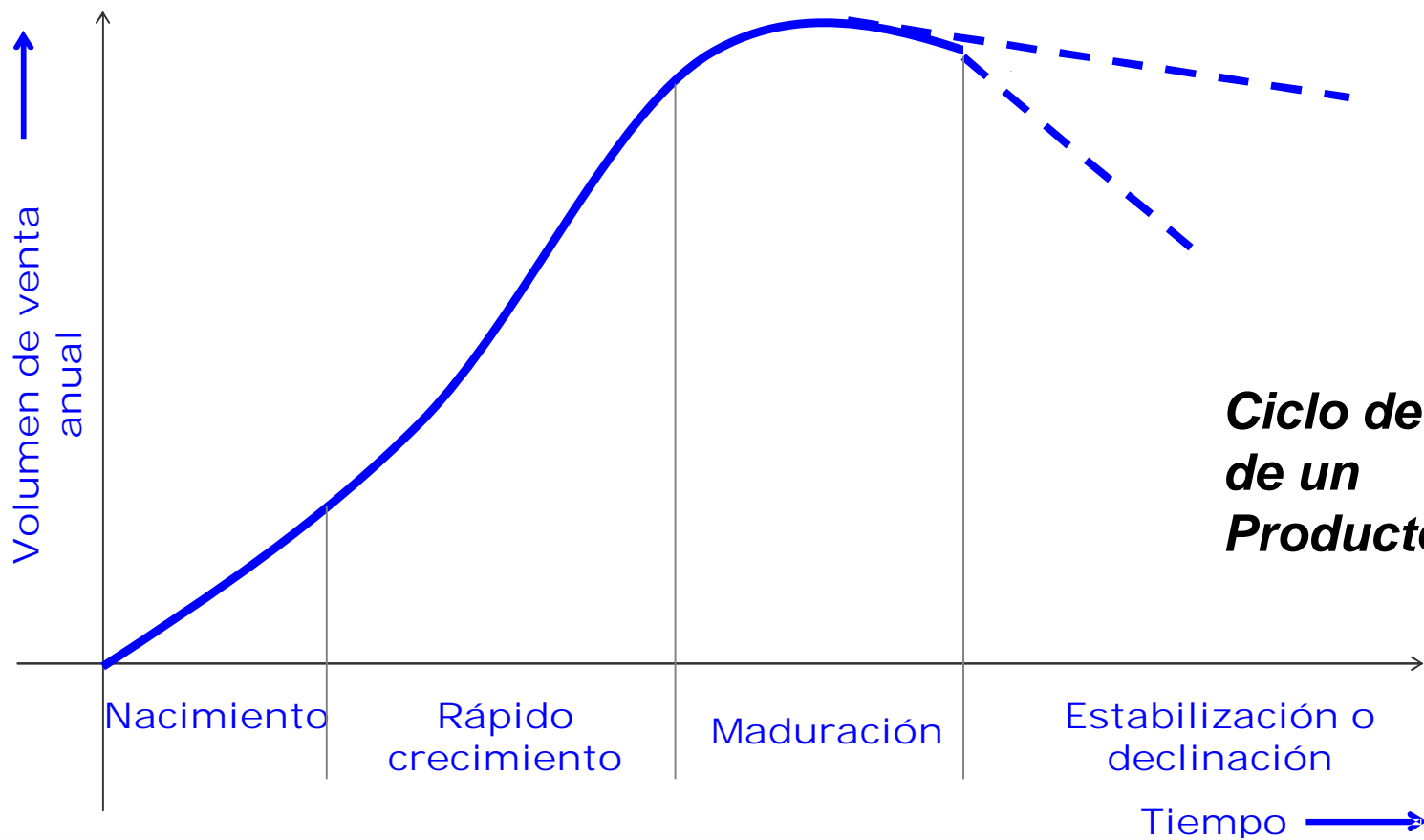
'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero

Fases Actividades de:	Desarrollo de la Idea			Desarrollo del Proyecto		Convalidación del Proyecto		Desarrollo de la Producción	
	Planificac. del producto	Clarificación	Especificación	Proyecto conceptual	Proyecto constructivo	Pruebas sobre el prototipo	Proyecto de detalle	Inicio producción	Control en servicio
Marketing	█								
Ingeniería			█						
Experimentación					█				
Fabricación							█		

J.R. Hartley: Concurrent Engineering. Productivity Press Ca. Mass. 1992.

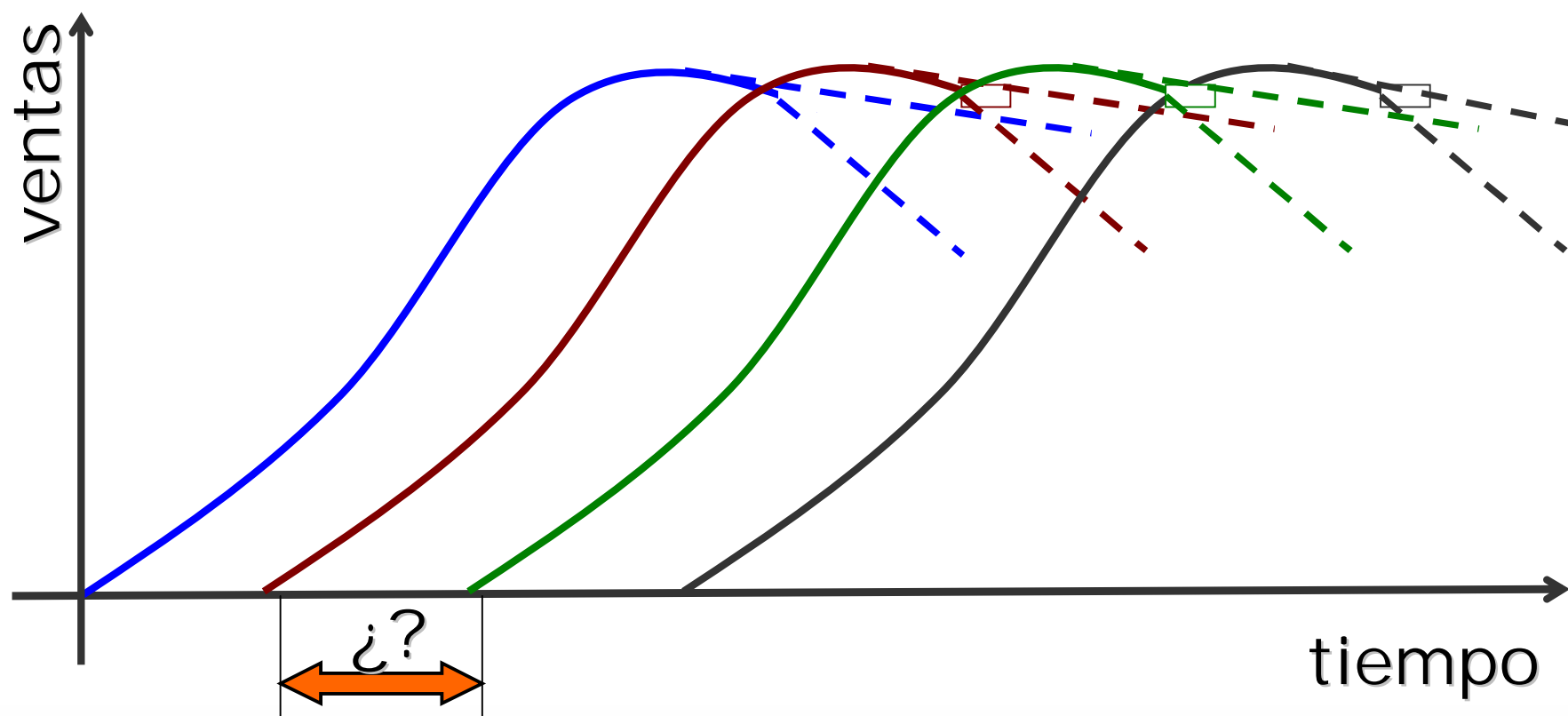


'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero





'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero





'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero

Fases		Desarrollo de la Idea			Desarrollo del Proyecto		Convalidación de Proyecto		Desarrollo Producción	
		Planificación del producto	Clarificación	Especificac.	Proyecto conceptual	Proyecto de conjunto	Pruebas sobre el prototipo	Proyecto de detalle	Inicio producción	Control en servicio
Actividades de		[Barra]								
Marketing Ingeniería	Factibilidad de elecc.	[Barra]								
	Diseño de Producción		[Barra]							
Experimentación	Nuevas tecnologías	[Barra]								
	Programa principal de pruebas				[Barra]					
Fabricación	Factib.de aplicación, tolerancias	[Barra]								
	Estudio, herramientas y equipos		[Barra]							

Dr. Ing. Aníbal Cofone

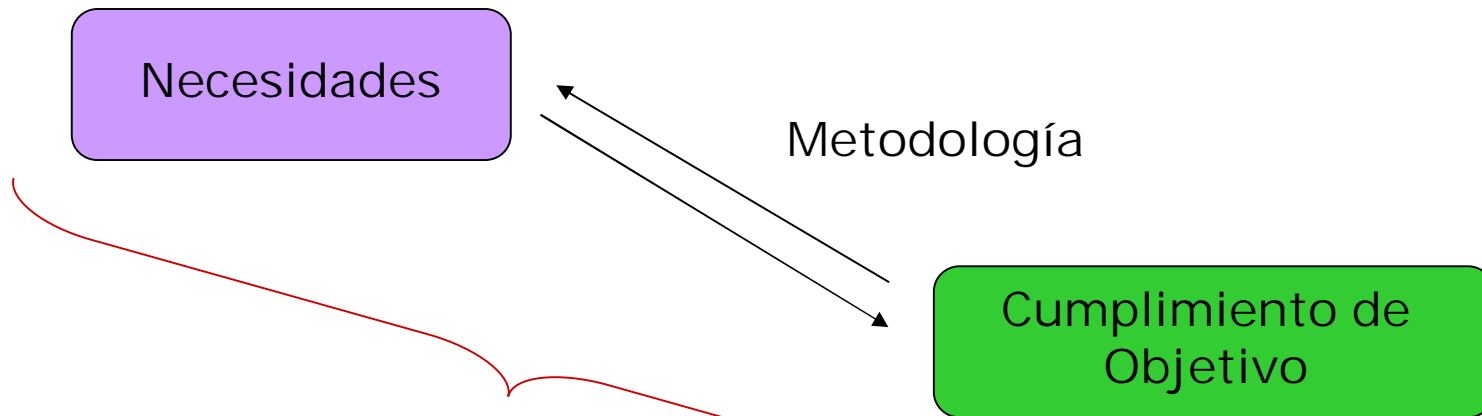
J.R. Hartley: Concurrent Engineering. Productivity Press Ca. Mass. 1992.



'08 Premio Ternium Siderar de diseño en acero

Conclusión

En cada desarrollo se ponen en juego:



la importancia de tener en el proyecto , muy claras las demandas y , simultáneamente a desarrollarlo, claridad con la efectiva realización del mismo



'08 Premio
Ternium Siderar
de diseño
en acero

fin

El Profesional como Diseñador
y su capacidad de
Desarrollar soluciones para el mundo real

Dr. Ing. Anibal Cofone

acofone@itba.edu.ar

Agosto 2007